

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022



fol. W. Wandzel

**Opracował
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
Urzędu Miejskiego w Cieszynie
Referat Gospodarki Odpadami**

kwiecień 2023

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Wprowadzenie..... | 3 |
| 1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy..... | 3 |
| 1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi..... | 4 |
| 1.3. Okres objęty analizą..... | 4 |
| 1.4. Przepisy prawa miejscowego określające ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn..... | 4 |
| 2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn na tle masy wytworzonych odpadów komunalnych..... | 5 |
| 3. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy..... | 6 |
| 4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2021..... | 9 |
| 5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania..... | 15 |
| 5.1. Masa odpadów odebranych sprzed nieruchomości..... | 16 |
| 5.2. Masa zebranych odpadów w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)..... | 18 |
| 5.3. Masa zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych)..... | 20 |
| 5.4. Masa wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2021 na terenie Gminy Cieszyn..... | 21 |
| 6. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)..... | 22 |
| 7. Punkty obsługi klienta..... | 22 |
| 8. Koszty poniesione przez Gminę Cieszyn w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi..... | 23 |
| 9. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych..... | 26 |
| 10. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania..... | 27 |
| 11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których Gmina Cieszyn powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych..... | 28 |
| 12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi..... | 29 |
| 13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi..... | 29 |
| 14. Podsumowanie..... | 30 |

1. Wprowadzenie

1.1. Podstawa prawna i cel sporządzenia analizy

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn jest zapis art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.), nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z powyższym przepisem, przedmiotowe opracowanie winno w szczególności obejmować:

- ✓ analizę możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- ✓ analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- ✓ analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ✓ liczbę mieszkańców;
- ✓ liczbę właścicieli nieruchomości, wobec których Gmina wydała decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych (w sytuacji, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- ✓ masę odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ✓ masę niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- ✓ wskazanie uzyskanych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- ✓ wskazanie masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W związku z powyższym w niniejszym opracowaniu przedstawiono m.in.:

- ✓ liczbę mieszkańców gminy Cieszyn;
- ✓ organizację systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2022;
- ✓ masę odpadów komunalnych wytwarzaną na terenie gminy - zestawienie sporządzone w oparciu o dane wskazane w sprawozdaniach składanych przez przedsiębiorców odbierających i zagospodarowujących odpady komunalne, przedsiębiorców zbierających odpady oraz dane o masie zebranych odpadów w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK);
- ✓ analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- ✓ funkcjonowanie gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- ✓ liczbę właścicieli nieruchomości, wobec których Burmistrz Miasta Cieszyna wydał decyzję zobowiązującą do uiszczania opłaty za odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych (w sytuacji, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach);
- ✓ analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

- ✓ wskazanie uzyskanych poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, poziomów składowania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Sporządzając niniejszy dokument wykorzystano następujące źródła:

- ✓ sprawozdanie roczne Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2022 (przekazane Marszałkowi Województwa Śląskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Katowicach za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami - dalej BDO);
- ✓ sprawozdania roczne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi składane przez przedsiębiorców świadczących usługę w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych za rok 2022 (przekazane za pośrednictwem BDO);
- ✓ sprawozdanie roczne podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych za rok 2022 (przekazanego za pośrednictwem BDO);
- ✓ sprawozdania podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotów zbierających odpady komunalne, przyjmujących odpady komunalne od innych zbierających odpady komunalne za rok 2022 (w tym punkty skupu surowców - przekazanych za pośrednictwem BDO);
- ✓ informacje własne będące w posiadaniu Urzędu Miejskiego w Cieszynie.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza została sporządzona w szczególności w oparciu o wskazane poniżej akty prawne, regulujące zagadnienia związane z odpadami komunalnym:

- ✓ ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 699 z późn. zm. - dalej ustawa o odpadach);
- ✓ ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm. - dalej ustawa o utrzymaniu czystości i porządku);
- ✓ rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r., poz. 906);
- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

1.3. Okres objęty analizą

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmuje rok 2022. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Cieszyn.

1.4. Przepisy prawa miejscowego określające ramy formalno-prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn

W 2022 roku obowiązywały następujące akty prawa miejscowego, regulujące ramy formalno-prawne systemu:

- ✓ uchwała Nr XXIV/245/12 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 października 2012 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 16 listopada 2012 r., poz. 4840);
- ✓ uchwała Nr XIII/94/15 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 27 sierpnia 2015 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 września 2015 r., poz. 4468);

- ✓ uchwała Nr XXVI/304/21 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 4 marca 2021 r., poz. 1596);
- ✓ uchwała Nr XXXIV/418/21 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 25 listopada 2021 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 6 grudnia 2021 r., poz. 7775) - **wejście w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.;**
- ✓ uchwała Nr XVII/183/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 kwietnia 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 30 kwietnia 2020 r., poz. 3474 z późn. zm.);
- ✓ uchwała Nr XXII/258/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 29 października 2020 r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 5 listopada 2020 r., poz. 7758 z późn. zm.);
- ✓ uchwała Nr XXII/259/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 29 października 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 5 listopada 2020 r., poz. 7759 z późn. zm.);
- ✓ uchwała Nr XXIV/281/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 17 grudnia 2020 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 28 grudnia 2020 r., poz. 9458 z późn. zm.) - **obowiązuje do dnia 25 kwietnia 2022 r.;**
- ✓ uchwała Nr XXXVIII/463/22 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 31 marca 2022 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Cieszyn (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 12 kwietnia 2022 r., poz. 2451 z późn. zm.) - **wejście w życie z dniem 26 kwietnia 2022 r.;**
- ✓ uchwała Nr XVII/182/20 Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 22 kwietnia 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 30 kwietnia 2020 r., poz. 3473).

2. Liczba mieszkańców Gminy Cieszyn na tle masy wytworzonych odpadów komunalnych

Cieszyn jest gminą miejską, zajmującą powierzchnię 28,61 km². Pod względem administracyjnym leży w południowej części województwa śląskiego, w powiecie cieszyńskim. Graniczy od północy z gminą Hażlach, od północnego wschodu z gminą Dębowiec, od wschodu i południa z gminą Goleiszów. Zachodnia granica miasta o długości ok. 9,7 km pokrywa się z granicą polsko-czeską, za którą leży miasto Czeski Cieszyn.

Poniżej w tabeli 1 zaprezentowano dane dotyczące zmiany liczby mieszkańców Gminy Cieszyn w latach 2013-2022 na tle łącznej masy wytworzonych odpadów komunalnych w poszczególnych latach. Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto, że masa wytworzonych odpadów komunalnych jest tożsama z masą odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu Gminy w 2022 r. (podobnie postępuje m. in. Główny Urząd Statystyczny od 2013 r.).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Tabela 1. Liczba mieszkańców na terenie Gminy Cieszyna w latach 2013-2022 (wg danych z ewidencji ludności) oraz łączna masa wytworzonych w poszczególnych latach odpadów komunalnych.

| Rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|----------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Liczba mieszkańców ¹⁾ | 34 621 | 35 785 ³⁾ | 35 162 ³⁾ | 34 804 ³⁾ | 34 331 ³⁾ | 33 869 | 33 563 | 33 383 | 32 201 | 31 905 |
| Liczba osób zamieszkujących ²⁾ | 31 551 | 31 375 | 31 164 | 30 887 | 30 868 | 30 397 | 30 235 | 29 975 | 29 284 | 29 167 |
| Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych [Mg] | 10 699,5 | 14 128,1 | 14 759,1 ⁴⁾ | 14 571,9 ⁴⁾ | 13 211,6 ⁴⁾ | 13 723,8 | 13 341,9 | 14 976,6 ⁵⁾ | 15 678,9 ⁵⁾ | 14 999,7 ⁵⁾ |

¹⁾ źródło: wydanie Urzędu Miejskiego w Cieszynie pt. „Cieszyn w liczbach” lub dane pozyskane z SO.

²⁾ liczba wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

³⁾ dokonano korekty w odniesieniu do poprzednich analiz po ponownej weryfikacji danych z ewidencji ludności.

⁴⁾ w tym przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zebrany podczas akcji „Moje miasto bez elektrośmieci” (za wyjątkiem roku 2016), baterie zebrane w szkołach oraz odpady zebrane w PSZOK. Do masy nie wliczono odpadów typu azbest. W latach poprzednich, tj. 2013 i 2014 w zestawieniu nie ujęto masy odpadów zebranych w PSZOK, natomiast wliczono azbest i przeterminowane leki.

⁵⁾ w tym przeterminowane leki, baterie zebrane w szkołach oraz odpady zebrane w PSZOK. Do masy nie wliczono odpadów typu azbest. W analizowanym roku (podobnie jak w latach 2018-2021) uwzględniono odpady typu papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło zebrane przez punkty skupu surowców (podmioty prowadzące punkty skupu zostały zobowiązane do składania sprawozdania z masy zebranych ww. surowców po raz pierwszy za rok 2018) oraz od roku 2020 odpady zebrane przez inne podmioty zbierające odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn - ustawa z dnia 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1403) rozszerzyła krąg podmiotów składających sprawozdania roczne z zakresu gospodarki odpadami o inne podmioty zbierające frakcje odpadów komunalnych i podmioty zbierające odpady komunalne przyjmujące odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne. Na wielkość masy wskazanej w powyższej tabeli składa się suma mas odpadów wskazanych w tabelach 7, 10 i 11.

Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców Gminy w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt tymczasowy, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia roku sprawozdawczego.

3. Poziomy recyklingu oraz obowiązek sprawozdawczy gminy

Uregulowania formalnoprawne w zakresie realizacji obowiązku osiągnięcia przez gminy we wskazanym terminie odpowiedniego, dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie, w roku 2022 regulują poniższe akty prawne:

- ✓ rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- ✓ rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530).

Zgodnie z danymi zawartymi w:

- ✓ sprawozdaniach przekazanych przez przedsiębiorców odbierających i zagospodarowujących odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn w roku 2022;
- ✓ sprawozdaniu rocznym podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w roku 2022;

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

- ✓ sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne oraz podmiotów zbierających odpady komunalne, przyjmujących odpady komunalne od innych zbierających odpady komunalne w roku 2022 (w tym punkty skupu surowców wtórnych);
- uwzględniając stosowne rozporządzenia, obliczono poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które w roku 2022 wyniosły:
- ✓ poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - **27,03%** (brak ustawowo określonego poziomu);
 - ✓ poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych - **33,24%** (wymagany minimalny poziom w 2022 r. - 25%).

Tabela 2. Zestawienie wymaganych i osiągniętych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2013-2020 na terenie Gminy Cieszyn.

| Rok | 2012 | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
|---|------|---------------|------|--------------------|--------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn | 1,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,0 ¹⁾ | 31,0 | 14,5 | 26,0 |
| Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | | | | | | | | | |
| Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn | 54,0 | 46,3 | 60,2 | 87,9 ¹⁾ | 78,8 | 60,0 ¹⁾ | 63,0 | 62,0 ¹⁾ | 84,0 |
| Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] | | | | | | | | | |
| Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne) | 30 | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| Poziom osiągnięty w gminie Cieszyn | 80,3 | 98,4 | 72,4 | 98,0 ¹⁾ | 82,7 ¹⁾ | 100,0 ¹⁾ | 100,0 | 100,0 ¹⁾ | 100,0 ¹⁾ |

¹⁾ zmiany wartości poziomów na skutek weryfikacji przez Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego dokonanej po dacie udostępnienia analizy za dany rok kalendarzowy na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Miasta Cieszyna.

Z dniem 4 września 2021 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1530), które określiło nowe zasady obliczania ww. poziomów począwszy od roku 2021. Jednocześnie ustawa o utrzymaniu czystości i porządku oraz akty wykonawcze do tej ustawy - na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu - nie określiły dopuszczalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Tabela 2a. Zestawienie wymaganych i osiągniętych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w latach 2021-2022 na terenie Gminy Cieszyn.

| Rok | 2021 | 2022 |
|--|---|--|
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | brak ustawowo określonego poziomu | |
| Poziom osiągnięty w Gminie Cieszyn | 24,04 | 27,03 |
| | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] | |
| Wymagany minimalny poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%] | 20 | 25 |
| Poziom osiągnięty w Gminie Cieszyn | 37,45 | 33,24 |
| | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] | |
| Wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych typu: odpady budowlane i rozbiórkowe (inne niż niebezpieczne) | brak ustawowo określonego poziomu | brak ustawowego obowiązku określania poziomu |
| Poziom osiągnięty w Gminie Cieszyn | 99,89 | |

Z kolei zgodnie z ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r., poz. 2151):

- gminy zobowiązane są do określenia poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za rok 2020 i 2021 (art. 14). Poziom ten należało również wskazać dla roku 2022. Zgodnie z art. 3b ust. 2b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Jednakże na dzień sporządzenia niniejszego dokumentu ustawa o utrzymaniu czystości i porządku nie określiła wartości poziomu składowania dla roku 2022, którego gminy nie powinny przekroczyć (zgodnie z art. 3b ust. 2a poziom określono dopiero od roku 2025, tj. 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029). Na podstawie posiadanych danych wyliczono, że poziomy składowania dla Gminy Cieszyn wyniosły w:
 - ✓ roku 2020: 32,05%
 - ✓ roku 2021: 19,11%
 - ✓ roku 2022: 24,59%
- z dniem 1 stycznia 2022 r. zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Wprowadzono również definicję odpadów budowlanych i rozbiórkowych, która odnosi się w sposób ogólny do odpadów powstających w wyniku robót budowlanych. W związku z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych z grupy odpadów komunalnych konieczne stało się również dostosowanie przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tj. nadano z dniem 1 stycznia 2022 r. nowe brzmienie art. 1b ww. ustawy poprzez dodanie ust. 2, zgodnie z którym: „Do postępowania z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi z gospodarstw domowych stosuje się przepisy dotyczące postępowania z odpadami komunalnymi” (co oznacza, że gmina ma nadal obowiązek przyjmowania tego typu odpadów oraz na potrzeby sprawozdania rocznego Burmistrza Miasta Cieszyna z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2022 nadal uwzględniane były informacje o masie ww. odpadów bez obowiązku określania i osiągania poziomów ich recyklingu).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

W sprawozdaniu rocznym za rok 2022 r. gminy wykazują również masę odpadów komunalnych wytworzonych na swoim terenie przekazanych do termicznego przekształcania. W przypadku Cieszyna w 2022 r. były to zużyte opony i przeterminowane leki odebrane bezpośrednio sprzed nieruchomości w ramach objazdowych zbiórek oraz zebrane w PSZOK, jak również odpady powstałe po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i przekazane do termicznego przekształcania. Masa ta wyniosła łącznie w 2022 r. 46,607 Mg. Z kolei stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w roku 2022 wyniósł – 0,34.

Natomiast zgodnie z art. 9g ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, również podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów:

- ✓ przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- ✓ ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- ✓ nieprzekraczających dopuszczalnych poziomów składowania - ustawowe poziomy określono począwszy od roku 2025 (art. 3b ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku).

4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2022

Główne elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn w roku 2022 (tabela 3):

1. Rodzaj nieruchomości objętych systemem: nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne (od 1 lipca 2013 r.) oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (od 1 stycznia 2016 r.).
2. W roku 2022 odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne („wyłączonych” z systemu gminnego na mocy zmian w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) świadczyły 4 firmy: New Energy Sp. z o.o. z siedzibą w Ogrodzonej, Recykling Południe Sp. z o.o. z siedzibą w Radlinie, Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzezówce oraz Zakład Oczyszczania Miasta „Tros-eko” Sp. z o.o. z Ustronia.
3. Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości:
 - ✓ w systemie pojemnikowym;
 - ✓ w systemie workowym;
 - ✓ w ramach objazdowych zbiórek.

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był przez funkcjonowanie:

- ✓ punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, tzw. PSZOK (patrz rozdział 6);
- ✓ punktów odbioru przeterminowanych leków w aptekach (tabela 4);
- ✓ miejsc zbiórki surowców wtórnych w pojemnikach typu „dzwon” (tabela 5);
- ✓ punktów zbiórki zużytych baterii i akumulatorów (tabela 6);
- ✓ zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych - przez podmiot odbierający odpady po uprzednim zgłoszeniu (w ilościach limitowanych, tj. 1 m³ na rok sprzed nieruchomości lub 1 m³ na miesiąc w PSZOK - po osobistym dostarczeniu);

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

- ✓ punktów (pojemników) służących do gromadzenia odpadów w postaci olejów jadalnych z gospodarstw domowych (końcem roku 2022 na terenie Cieszyna funkcjonowały 34 ogólnodostępne punkty/pojemniki zlokalizowane głównie w zabudowie wielolokalowej);
 - ✓ punktu odbioru od mieszkańców Cieszyna odpadów w postaci igieł i strzykawek po iniekcjach wykonywanych w domu, zlokalizowanego w aptece na ul. Bobreckiej 27.
4. Wybór podmiotu świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn - w wyniku postępowania przetargowego w drodze przetargu nieograniczonego w dniu 14 grudnia 2021 r. zawarto z firmą Eko-Stela Sp. z o.o., ul. Żniwna 9, 43-418 Brzezówka umowę na realizację ww. zadania. Umowa obowiązuje w okresie od dnia 1 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.
 5. Podmiot prowadzący PSZOK - zadanie prowadzenia ww. punktu zlecono spółce gminnej, tj. Zakładowi Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o., z którą zawarto na okres od dnia 1 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2022 r. stosowną umowę (patrz rozdział 6).

W tabeli 3 wskazano główne elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Cieszyn wraz z ich zmianami na przestrzeni lat 2019-2022.

Wyjaśnienia do poniższej zamieszczonej tabeli 3:

¹⁾ Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579) wprowadziła zapis (art. 6k ust. 2a pkt 5), zgodnie z którym rada gminy ustalała stawki opłat w wysokości nie wyższe niż maksymalne stawki opłat, które za odpady komunalne zbierane i odbierane w sposób selektywny wynoszą za miesiąc - w przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy - 3,2% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzanego na 1 osobę ogółem za pojemnik o pojemności 1100 litrów, a w przypadku worka 120-litrowego przeznaczonego do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości - 1% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem (zgodnie z obwieszczeniem Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 31 marca 2020 r. w sprawie przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę ogółem w 2019 r. [Monitor Polski z 2020 r., poz. 330] - dochód ten wynosił 1819,00 zł). Stąd maksymalna stawka miesięcznej opłaty za odpady za pojemnik o pojemności 1100 litrów przy selektywnej zbiórce nie mogła przekroczyć kwoty 58,20 zł. Z kolei art. 10 ust. 2 ww. ustawy zmieniającej wskazywał, że stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek, określona w uchwale wydanej przed dniem wejścia w życie ustawy zmieniającej, wyższa niż stawka odpowiednio za pojemnik lub worek określona w powyższych przepisach mogła obowiązywać nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. Mając powyższe na uwadze gminy zostały zobowiązane do ewentualnej zmiany stawek opłat w sytuacji, gdy ich wartość przekracza maksymalne progi określone przepisami prawa (tak jak miało to miejsce w przypadku Gminy Cieszyn).

W związku z powyższym na mocy uchwały Rady Miejskiej Cieszyna z dnia 28 maja 2020 r. stawki za pojemnik o określonej pojemności z dniem 1 stycznia 2021 r. uległy zmianie (obniżeniu) do wartości maksymalnych wskazanych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku. „Ustawowe” obniżenie stawek za pojemniki zagrażało zmniejszeniem dochodów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami, a tym samym powstaniem deficytu finansowego w systemie gospodarki odpadami komunalnymi (wpływy z opłat z nieruchomości niezamieszkałych przy „ustawowym” obniżeniu opłat za pojemnika nie pokrywały rzeczywistych kosztów poniesionych na odbiór i zagospodarowanie wytwarzanych przez te nieruchomości odpadów). Stąd koniecznym było wprowadzenie odpłatności za odbiór i zagospodarowanie surowców wtórnych gromadzonych w workach, a przez to uzyskanie dochodów umożliwiających pokrycie faktycznych kosztów zagospodarowania odpadów - surowców wtórnych, wytworzonych na nieruchomościach niezamieszkałych.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyń za rok 2022

Tabela 3. Porównanie wybranych elementów systemu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie Gminy Cieszyń w latach 2019-2022

| Element systemu | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|---|---|---|--|
| 1. Firma wywozowa | PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys Ryszard Brandys z siedzibą w Katowicach przy ul. Ligockiej 103/7 | PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Katowicach przy ul. Ligockiej 103/7 | Konsorcjum firm: PPHU Ekoplast-Produkt s.c. Krzysztof Brandys, Ryszard Brandys z siedzibą w Katowicach przy ul. Ligockiej 103/7 oraz Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzeźowce przy ul. Żniwnej 9 | Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzeźowce przy ul. Żniwnej 9 |
| 2. Data obowiązywania umowy | 1.01.2019 r.-31.12.2020 r. | | 1.01.2021 r.-31.12.2021 r. | 1.01.2022 r.-31.12.2023 r. |
| 3. System zbierania i oddawania odpadów | -pojemnikowy; workowy; w ramach objazdowych zbiorek | | | |
| 4. Zmiana stawki opłaty | 1.04.2019 r. - zmiana stawki nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, w tym nieruchomości ryczałtowe | 1.07.2020 r. - zmiana stawki nieruchomości zamieszkałe (wyłączenie w zakresie braku segregacji - wzrost stawki) | 1.01.2021 r. - zmian stawki nieruchomości ryczałtowe (wyłączenie w zakresie braku segregacji - wzrost stawki) 1.01.2021 r. zmiana stawki nieruchomości niezamieszkałe (obniżenie opłaty za pojemniki) oraz wprowadzenie odpłatności za odbiór i zagospodarowanie worka na surowce ¹⁾ 1.04.2021 r. - zmiana stawki nieruchomości zamieszkałe (wzrost) | 1.01.2022 r. zmiana stawki nieruchomości niezamieszkałe (wzrost opłaty) |
| 5. Ważniejsze zmiany w systemie gospodarki odpadami Gminy Cieszyń | Uruchomienie systemu photoboxów (system 3 kamer zamontowanych na śmieciarkach) | 1. ogłoszenie na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanu epidemii w okresie od 20 marca 2020 r. 2. wyjście od listopada pierwszych nieruchomości niezamieszkałych z systemu gminnego | 1. uchylenie z dniem 23 września 2021 r. zapisu u.c.p.g. umożliwiającego dobrowolne wyłączenie/wiązanie do systemu gminnego nieruchomości niezamieszkałych 2. podjęcie uchwały o częściowym zwolnieniu z opłaty za odpady w przypadku kompostowania bioodpadów w zabudowie jednorodzinnej (1,00 zł/osoba) 3. wprowadzenie odpłatności za odbiór i zagospodarowanie worka na surowce, w przypadku nieruchomości niezamieszkałych ¹⁾ | 1.01.2022 r. - wyłączenie odpadów budowlanych i rozbiórkowych z pojęcia odpadów komunalnych (niemniej jednak w systemie gminnym zbierane są nadal odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych) |
| 6. Zmiana deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | WZÓR 3: 1.04.2017 r. | | WZÓR 4: 15.05.2020 r. - nadal | |
| 7. Prowadzący PSZOK | Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszyńie Sp. z o.o. z siedzibą w Cieszyńie przy ul. Słowiczej 59 | | | |
| 8. Odbiór przeterminowanych leków z aptek | W ramach umowy z firmą wywozową wskazaną w pkt 1 | | | |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Tabela 4. Wykaz aptek na terenie Gminy Cieszyn wyposażonych w pojemniki (tzw. konfiskatory).

| | Punkt | Adres | Liczba konfiskatorów |
|---|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1. | Apteka „Medea” | ul. Bielska 8 | 1 |
| 2. | Apteka „Na Banotówce” | ul. Hallera 65 | 2 |
| 3. | Apteka „Medea w Ubezpieczalni” | ul. Bielska 37 | 1 |
| 4. | Apteka „Dbam o zdrowie” | ul. Kolejowa 20 | 1 |
| 5. | Apteka „U Miłośniernych” | ul. Plac Londzina 1 | 1 |
| 6. | Apteka „Dr Max” | ul. Rynek 6 | 1 |
| 7. | Apteka „Pod Zamkiem” | ul. Głębocka 62 | 1 |
| 8. | Apteka „HYGIEIA” | ul. Mennicza 20 | 2 |
| 9. | Apteka „Galen” | ul. Liburnia 22 | 1 |
| 10. | Apteka w Cieszynie | ul. Filasiewicza 3a | 1 |
| 11. | Apteka „Medea 3” | ul. Frysztacka 20 | 1 |
| 12. | Apteka „Prima” | ul. Bobrecka 27 | 2 |
| 13. | Apteka „Medea 2” | ul. Limanowskiego 9/1 | 1 |
| 14. | Apteka „Słoneczna” | ul. Kolejowa 16 | 1 |
| 15. | Apteka „Dr Max” | ul. Liburnia 28 | 1 |
| 16. | Apteka Medea w Intermarche | ul. Górna 21 | 1 |
| Punkty odbioru przeterminowanych leków w roku 2022 | | | 19 |

Tabela 5. Miejsca zlokalizowania pojemników typu „dzwon”, służących do zbiórki surowców wtórnych głównie w zabudowie wielolokalowej, ustawionych przez firmę odbierającą odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn (aktualne na dzień 13 kwietnia 2023 r.).

| Lp. | Lokalizacja dzwonów/ulica/ punkt | Nr posesji | Liczba gniazd | Liczba dzwonów łącznie | Liczba dzwonów na poszczególne frakcje odpadów | | |
|-----|-------------------------------------|--------------|------------------|------------------------------|---|-------|------------|
| | | | | | Plastik | Szkło | Makulatura |
| 1. | Barteczka | 29 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Bielska | 3A | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Bielska | 41 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 4. | Bielska | 46A | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Błogocka | 30a | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Bobka | 3,5,7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Bobka | 5AB | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Bobka | II (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Brożka | 15 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 10. | Brożka | 19 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Brożka | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 12. | Brożka | 22 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Brożka | 23 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 14. | Brożka | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 15. | Brożka | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 16. | Brożka | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 17. | Bucewiczka | 45 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 18. | Chemików | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 19. | Chopina | 18,22 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

| | | | | | | | |
|-----|--|---------------|---|---|---|---|---|
| 20. | Chopina | 24 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 21. | Chrobrego (dzwony własnością właściciela nieruchomości) | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 22. | Cieniwały | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 23. | Dyboskiego | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 24. | Frysztacka | 159/161 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 25. | Górna | 29 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 26. | Hażłaska | 18 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 27. | Hallera | 2-6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 28. | Jaworowa | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 29. | Jerzego | 11 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 30. | Jerzego | 5-7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 31. | Kamienna | 1,2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 32. | Karłowicza | 3,5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 33. | Kolejowa | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 34. | Konopnickiej | 16 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 35. | Korfantego | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 36. | Kościuszki | parking | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 37. | Kościuszki | przy parkingu | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 38. | Kościuszki | 46-48 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 39. | Kossak-Szatkowskiej | 10 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 40. | Kossak-Szatkowskiej | 12 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 41. | Kossak-Szatkowskiej | 8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 42. | Kossak-Szatkowskiej | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 43. | Kossak-Szatkowskiej | 20ab | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 44. | Kraszewskiego | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 45. | Limanowskiego | 9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 46. | Macierzy Szkolnej | 1 | 1 | 6 | 2 | 2 | 2 |
| 47. | Macierzy Szkolnej | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 48. | Mickiewicza | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 49. | Milaty | I (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 50. | Milaty | II (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 51. | Moniuszki | 8 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 52. | Moniuszki | 9 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 53. | Moniuszki | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 54. | Moniuszki | 16 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 55. | Moniuszki | 18 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 56. | Moniuszki | 22,24 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 57. | Moniuszki | 3,5,7 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 |
| 58. | Moniuszki | 26 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 59. | Morcinka | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 60. | Morcinka | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 61. | Morcinka | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 62. | Morcinka | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

| | | | | | | | |
|------|--|--------------|---|---|---|---|---|
| 63. | Paderewskiego | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 64. | Plac Kościelny (dzwony własnością właściciela nieruchomości) | 8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 65. | Polna | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 66. | Polna | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 67. | Poniatowskiego | 9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 68. | Popiołka | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 69. | Popiołka | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 70. | Popiołka | 10 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 71. | Puńcowska | 38-40 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 72. | Sarkandra | 24 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 73. | Skrajna | 19,21 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 74. | Skrajna | 2,4,6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 75. | Skrajna | 23,25 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 76. | Skrajna | 10-17 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 77. | Skrzypka | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 78. | Skrzypka | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 79. | Skrzypka | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 80. | Stawowa | 54 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 81. | Stawowa | 71 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 82. | Strzelców Podhalańskich | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 83. | Strzelców Podhalańskich | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 84. | Szymanowskiego | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 85. | Szymanowskiego | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 86. | Szymanowskiego | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 87. | Szymanowskiego | 10 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 88. | Szymanowskiego | 12 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 89. | Szymanowskiego | 14 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 90. | Tomanka | 7-9 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 91. | Towarowa | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 92. | Tysiąclecia | 5-6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 93. | Tysiąclecia | 7-8 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 94. | Tysiąclecia/Wąska | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 95. | Węgielna | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 96. | Węgielna | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 97. | Wiślańska | II (parking) | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 98. | Wiślańska | 21 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 99. | Osiedle Tysiąclecia | | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 100. | ROD ul. Mickiewicza (dzwony własnością właściciela nieruchomości) | | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 101. | Korbasowy Dwór ul. Hażlaska | 135 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 102. | Przedszkole nr 8 ul. Chrobrego | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 103. | K.Stryi | 16a | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

| | | | | | | | |
|------|-----------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| 104. | Żwirki i Wigury | 10B | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| SUMA | | | | 314 | 108 | 102 | 104 |

Tabela 6. Wykaz punktów zlokalizowanych na terenie Gminy Cieszyn, w których znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

| Lp. | Nazwa | Lokalizacja |
|-----|--|------------------------|
| 1. | Urząd Miejski w Cieszynie | ul. Rynek 1 |
| 2. | | ul. Srebrna 2 |
| 3. | | ul. Kochanowskiego 14 |
| 4. | Starostwo Powiatowe w Cieszynie | ul. Bobrecka 29 |
| 5. | Weronika Cieśla FHU WERDA (kiosk) | ul. Rynek 3 |
| 6. | Szkoła Podstawowa nr 1 | ul. Matejki 3 |
| 7. | Szkoła Podstawowa nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi im. 4 Pułku Strzelców Podhalańskich | ul. Chopina 37 |
| 8. | Szkoła Podstawowa nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi | ul. Hallera 8 |
| 9. | Szkoła Podstawowa nr 4 | ul. Plac Wolności 7a |
| 10. | Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi | ul. Wojska Polskiego 1 |
| 11. | Szkoła Podstawowa nr 6 z Oddziałami Integracyjnymi | ul. Katowicka 68 |
| 12. | Szkoła Podstawowa nr 7 | ul. Bielska 247 |
| 13. | Szkoła Podstawowa Towarzystwa Ewangelickiego | pl. Kościelny 5 |
| 14. | Katolicka Szkoła Podstawowa im. Świętej Rodziny | ul. Błogocka 19 |
| 15. | Alternatywna Szkoła Podstawowa | ul. Czytelni Ludowej 4 |
| 16. | Liceum Ogólnokształcące Towarzystwa Ewangelickiego | ul. Sienkiewicza 2 |
| 17. | Katolickie Liceum Ogólnokształcące im. Melchiora Grodzieckiego | pl. Dominikański 2 |
| 18. | Zespół Placówek Szkolno-Wychowawczo-Rewalidacyjnych | ul. Wojska Polskiego 3 |
| 19. | Liceum Ogólnokształcące im. A. Osuchowskiego | pl. Słowackiego 2 |
| 20. | Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia im. I. Paderewskiego | ul. Zamkowa 3 |

5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn wraz ze wskazaniem sposobu i miejsca ich zagospodarowania

Na potrzeby niniejszej analizy przyjęto (podobnie postępuje m.in. Główny Urząd Statystyczny od 2013 r.), że masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w 2022 r. jest tożsama z sumą mas odpadów komunalnych:

- ✓ odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorców świadczących usługę;
- ✓ zebranych w PSZOK;
- ✓ zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne oraz podmioty zbierające odpady komunalne, przyjmujące odpady komunalne od innych zbierających odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych).

Dla przejrzystości analizy odrębnie omówiono dane dotyczące masy odpadów komunalnych:

- ✓ odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorców świadczących usługę - pkt 5.1;
- ✓ zebranych w PSZOK - pkt 5.2;
- ✓ zebranych przez zbierających odpady komunalne (głównie punkty skupu surowców wtórnych) - pkt 5.3.

Natomiast masy odpadów odebranych i zebranych z terenu Cieszyna, których odbiór i zagospodarowanie generowało koszty systemu gospodarki odpadami (i które winny być pokryte z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości) określone zostały w rozdziale 8 niniejszego opracowywania.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Kody odpadów, które zostały wskazane w tabelach przypisanych do tej części opracowania określono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10). Oznakowanie kodu odpadów indeksem górnym w postaci „*” oznacza odpad niebezpieczny.

5.1. Masa odpadów odebranych sprzed nieruchomości

Zestawienie masy odebranych przez firmę wywozową bezpośrednio sprzed nieruchomości odpadów komunalnych, przeterminowanych leków zebranych w aptekach, baterii zebranych w wyznaczonych punktach zaprezentowano w tabeli 7. Natomiast szczegółowy sposób zagospodarowania odebranych odpadów wskazano w tabeli 9. Zestawienia sporządzono na podstawie sprawozdań rocznych przedłożonych za rok 2022 przez:

1. przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne z terenu Gminy Cieszyn i działającego na podstawie umowy z Gminą oraz
2. przedsiębiorców świadczących usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, które zrezygnowały z udziału z „systemu gminnego” i podpisały indywidualne umowy na ww. usługi z podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Miasta Cieszyna (o czym mowa w rozdziale 4 pkt 2 niniejszego opracowania).

Tabela 7. Masa odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie Gminy Cieszyn (odebrane bezpośrednio sprzed nieruchomości).

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|--|---|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 184,280 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 3,020 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 3 238,080 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 225,600 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 38,260 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 0,053 |
| 20 01 02 | Szkło | 0,020 |
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 386,580 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 1,159 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,585 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 17,040 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 9,160 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,110 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 611,700 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 399,220 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6 194,660 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 672,700 |
| Razem | | 11 982,227 |
| 17 01 03 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 592,800 |
| Razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi z gospodarstw domowych | | 12 575,027 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Poniżej zamieszczono podsumowanie masy odpadów wskazanych w tabeli 7 z podziałem na grupy odpadów (tabela 8 i wykres 1).

Tabela 8. Masa odebranych odpadów komunalnych w 2022 r. z podziałem na wybrane grupy odpadów komunalnych.

| Grupa odpadów komunalnych | Masa [Mg] |
|--|-------------------|
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6 194,660 |
| Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) | 399,220 |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08) | 386,580 |
| Pozostałe odpady zbierane selektywnie (bez odpadów budowlano i rozbiórkowych z gospodarstw domowych) | 5 001,767 |
| Razem | 11 982,227 |

Wykres 1. Poglądowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych w 2022 r.

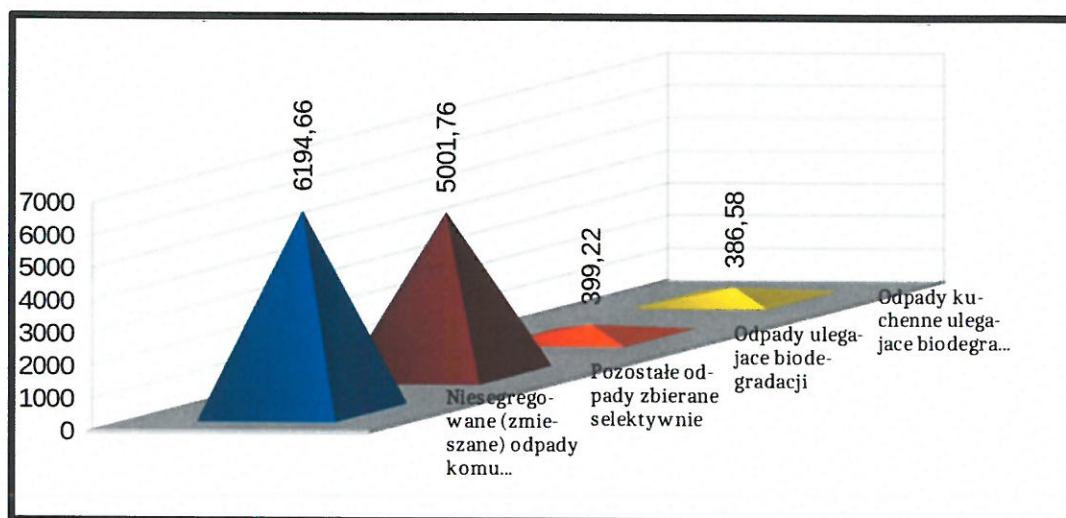


Tabela 9. Masa i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie Gminy Cieszyn (odebrane bezpośrednio sprzed nieruchomości). W sprawozdawczości rocznej za rok 2022 nie wskazuje się sposobu zagospodarowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadów | Razem [Mg] | Sposób zagospodarowania: odzysk/recykling/unieszkodliwienie | |
|------------|---------------------------------|------------|---|-------------------------------------|
| | | | Masa [Mg] | Oznaczenie procesu zagospodarowania |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 184,280 | 11,900 | R3 |
| | | | 172,380 | R12 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 3,020 | 3,020 | R3 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 3 238,080 | 3 222,080 | R12 |
| | | | 16,000 | zmagazynowane |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 225,600 | 225,600 | R5 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 38,260 | 10,940 | R3 |
| | | | 27,320 | R1 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 0,053 | 0,053 | zmagazynowane |
| 20 01 02 | Szkło | 0,020 | 0,020 | R12 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

| | | | | |
|--------------|---|-------------------|-----------|---------------|
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 386,580 | 386,580 | R3 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 1,159 | 1,159 | R1 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,585 | 0,585 | R12 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 17,040 | 17,040 | R12 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 9,160 | 9,160 | R12 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 0,110 | 0,110 | R12 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 611,700 | 527,440 | R12 |
| | | | 84,260 | zmagazynowane |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 399,220 | 399,220 | R3 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 6 194,660 | 6 194,260 | R12 |
| | | | 0,400 | zmagazynowane |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 672,700 | 135,740 | R12 |
| | | | 536,960 | zmagazynowane |
| Razem | | 11 982,227 | | |

Dodatkowa informacja: w sprawozdaniu za rok 2022 dokonano zmiany w zakresie możliwości wskazania w odrębnej rubryce masy odpadów poddanych magazynowaniu w przypadku odpadów, które były magazynowane przez podmiot odbierający odpady lub przekazane do innego podmiotu, który je magazynuje.

Procesy odzysku:

R1- Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych.

R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

R13 - magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów).

Obliczając poziomy recyklingu (patrz rozdział 3 opracowania) surowców wtórnych, podobnie jak w latach poprzednich, skorzystano z możliwości ujęcia w obliczeniach po stronie masy odpadów przekazanych do recyklingu takich danych, jak m.in.:

- ✓ masa wysortowanych i przekazanych do recyklingu surowców wtórnych z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) przez instalację komunalną, do której zostały przekazane ww. odpady;
- ✓ masa surowców wtórnych zebranych w PSZOK, a następnie przekazanych do recyklingu;
- ✓ masa surowców wtórnych powstałych po sortowaniu odebranych lub zebranych odpadów, a następnie przekazanych do recyklingu;
- ✓ masa surowców zebranych przez zbierającego odpady komunalne (głównie w punktach skupu surowców) i przekazanych do recyklingu przez podmiot prowadzący punkt.

5.2. Masa zebranych odpadów w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

Zgodnie z zapisem art. 9a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (z wyłączeniem gminy) sporządza roczne sprawozdanie w zakresie wskazania masy i sposobu zagospodarowania zebranych w punkcie odpadów. W poniższej tabeli 10 zestawiono dane wynikające z przedłożonego sprawozdania.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Tabela 10. Masa odpadów zebranych w 2022 r. w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), zlokalizowanym w Cieszynie przy ul. Motokrosowej 27.

| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych w ramach systemu gminnego [Mg] | |
|--|-----------------------------------|--|---|-----------------|
| <p style="text-align: center;">Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - PSZOK</p> <p><i>prowadzący:</i> Zakład Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o. ul. Słowicza 59 43-400 Cieszyn</p> <p><i>lokalizacja:</i> ul. Motokrosowa 27 43-400 Cieszyn</p> | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1,540 | |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1,020 | |
| | 15 01 11* | Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi | 0,040 | |
| | 16 01 03 | Zużyte opony | 18,580 | |
| | 20 01 01 | Papier i tektura | 5,400 | |
| | 20 01 14* | Kwasy | 0,100 | |
| | 20 01 15* | Alkalia | 0,101 | |
| | 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,042 | |
| | 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 4,540 | |
| | 20 01 26* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,323 | |
| | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,008 | |
| | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,058 | |
| | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 5,520 | |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 11,920 | |
| | Ex 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny - odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki | 0,004 | |
| | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 356,880 | |
| | 20 02 02 | Gleba i ziemia, w tym kamienie | 2,960 | |
| | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 213,260 | |
| | Razem | | | 622,296 |
| | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 68,200 | |
| | 17 01 02 | Gruz ceglany | 24,540 | |
| | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 139,700 | |
| | 17 03 80 | Odpadowa papa | 0,860 | |
| | 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 0,080 | |
| | 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 367,180 | |
| | Razem | | | 600,560 |
| | Razem | | | 1222,856 |
| z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi z gospodarstw domowych | | | 1222,856 | |

Wszystkie odpady zebrane w PSZOK w roku 2022 zagospodarowywane były przez firmę świadczącą usługę odbioru i zagospodarowania odpadów wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn na podstawie stosowniej umowy z Gminą.

5.3. Masa zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych)

Zgodnie z zapisami art. 9nb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot zbierający odpady komunalne oraz podmiot zbierający odpady komunalne przyjmujący odpady komunalne od innego zbierającego odpady komunalne (w tym punkty skupu surowców wtórnych) sporządza roczne sprawozdania z efektów prowadzonej działalności w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi zebranymi. W tabeli 11 zestawiono dane wynikające z przedłożonych sprawozdań. W sytuacji posiadania informacji o masie ww. odpadów przekazanych do recyklingu przez zbierającego, Gmina ma możliwość ujęcie tych mas w obliczeniach poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Wskazane poniżej odpady zagospodarowywane były przez zbierających poza systemem gminnym, w ramach prowadzonej przez nich prywatnej działalności, ale masy tych odpadów wliczone zostały do całkowitej masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w roku sprawozdawczym (tabela 1) oraz do poziomów recyklingu, o których mowa w rozdziale 3 niniejszego opracowania).

Tabela 11. Masa odpadów zebranych w 2022 r. przez zbierających odpady komunalne (głównie punkty skupu surowców) działających na terenie Gminy Cieszyn.

| Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne | | | 3 |
|--|-------------|---|---|
| Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne | | | |
| Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne | Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
| Punkt skupu surowców wtórnych: STALSORT Mirosław Lorek, Marek Sztwiertnia, Andrzej Sztwiertnia s.c., Cieszyn, ul. Pikiety 26 punkty zbiórki w Cieszynie: ul. Stawowa 101A; ul. Pikiety 26 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 14,928 |
| | 15 01 04 | Opakowania z metali | 36,296 |
| Punkt skupu surowców wtórnych: SCHOLZ Polska Sp. z o.o., ul. Dąbrowska 73, 42-504 Będzin punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Stawowa 18 | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 26,900 |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 29,751 |
| | 20 01 40 | Metale | 930,812 |
| Punkt skupu surowców wtórnych: FHU ANDAR, ul. Dzika 3, 43-430 Kowale punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Frysztacka 93c ul. Ustrńska 22 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 7,780 |
| Razem | | | 1 046,467 |
| Punkt skupu surowców wtórnych: SCHOLZ Polska Sp. z o.o., ul. Dąbrowska 73, 42-504 Będzin punkt zbiórki w Cieszynie: ul. Stawowa 18 | 17 04 01 | Miedź, brąz, mosiądz | 21,108 |
| | 17 04 02 | Aluminium | 4,333 |
| | 17 04 03 | Ołów | 0,499 |
| | 17 04 04 | Cynk | 0,073 |
| | 17 04 05 | Żelazo i stal | 129,214 |
| | 17 04 07 | Mieszanki metali | 0,140 |
| Razem | | | 155,366 |
| Razem z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi z gospodarstw domowych | | | 1 201,833 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

5.4. Masa wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2022 na terenie Gminy Cieszyn

W tabeli 12 zestawiono dane dotyczące masy odpadów:

- ✓ odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości w danym roku przez przedsiębiorcę świadczącego usługę,
- ✓ zebranych w PSZOK;
- ✓ zebranych przez zbierającego odpady komunalne.

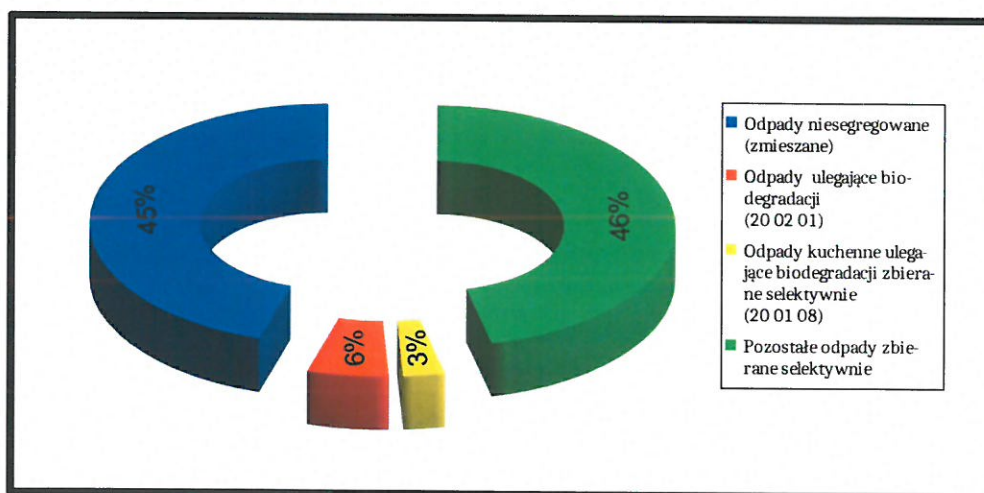
Na tej podstawie wskazano masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn w 2022 r.

Tabela 12. Masa wytworzonych w 2022 r. w odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn.

| | Masa odebrana sprzed nieruchomości przez firmy świadczące usługę odbioru i zagospodarowania odpadów na terenie Gminy Cieszyn ¹⁾ | Masa zebrana w PSZOK | Masa zebrana przez zbierającego odpady komunalne (głównie punkty skupu) | Razem - masa odpadów wytworzonych |
|---|--|----------------------|---|-----------------------------------|
| Grupa odpadów komunalnych | Masa [Mg] | Masa [Mg] | Masa [Mg] | Masa [Mg] |
| Odpady niesegregowane (zmieszane) | 6 194,660 | 0,000 | 0,000 | 6 194,660 |
| Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) | 399,220 | 356,880 | 0,000 | 756,100 |
| Odpady kuchenne ulegające biodegradacji zbierane selektywnie (20 01 08) | 386,580 | 0,000 | 0,000 | 386,580 |
| Pozostałe odpady zbierane selektywnie | 5 001,767 | 265,416 | 1 046,467 | 6 313,650 |
| Razem | 11 982,227 | 622,296 | 1 046,467 | 13 650,990 |
| Odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych [odpady grupy 17] | 592,800 | 600,560 | 155,366 | 1348,726 |
| Razem | 12 575,027 | 1 222,856 | 1 201,833 | 14 999,716 |

¹⁾ masy odpadów wytworzonych, czyli odebranych zarówno w ramach systemu gminnego (przez firmę wywozową świadczącą usługę odbioru i zagospodarowania odpadów na podstawie umowy z Gminą Cieszyn), jak również poza tym systemem (indywidualne umowy z właścicielami nieruchomości niezamieszkałych, którzy „zrezygnowali z udziału” z systemu gminnego).

Wykres 2. Poglądowy obraz udziału wybranych grup odpadów w ogólnej masie wytworzonych odpadów komunalnych w 2022 r. (w odniesieniu do łącznej masy wytworzonych odpadów bez odpadów budowlanych i rozbiórkowych).



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

W zestawieniach sporządzonych w niniejszej analizie nie uwzględniono odpadów typu azbest (17 06 01*), którego odbiór i zagospodarowanie odbywa się poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

6. Gminny punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK)

W roku 2022 na terenie Gminy Cieszyn funkcjonował PSZOK, zlokalizowany przy ul. Motokrosowej 27 (od 1 lipca 2013 r.). W punkcie tym bezpłatnie przyjmowano od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne następujące rodzaje odpadów komunalnych (określonych w regulaminie PSZOK, stanowiącym integralną część umowy zawartej pomiędzy Gminą Cieszyn a prowadzącym punkt, czyli Zakładem Gospodarki Komunalnej w Cieszynie Sp. z o.o.): papier, szkło, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, bioodpady, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych w ilości limitowej (czyli 1 m³ jednorazowo raz na miesiąc od danego właściciela nieruchomości; w zabudowie wielomieszkaniowej rozumie się przez to jeden samodzielny lokal mieszkalny), chemikalia, w tym opakowania po chemikaliach (m.in. farby, lakiery, rozpuszczalniki, zużyte oleje odpadowe itp.) powstające w gospodarstwach domowych oraz odpady w postaci niekwalifikujących się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek (od 6 września 2019 r. w wyniku nowelizacji ustawy).

Zgromadzone w punkcie odpady zagospodarowane zostały przez podmiot świadczący usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Cieszyn. W tabeli 10 wskazano rodzaje i masę odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w okresie jego działalności w 2022 r. Miesięczny koszt prowadzenia PSZOK w 2022 r. wyniósł 15 503,40 zł.

7. Punkty obsługi klienta

W roku 2022 funkcjonowały dwa punkty obsługi klienta (tabela 13), w których mieszkańcy mogli:

- ✓ otrzymać dodatkowe worki służące do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- ✓ otrzymać kody kreskowe na worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- ✓ składać skargi, wnioski bądź zastrzeżenia dotyczące realizacji przez firmę wywozową usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

Tabela 13. Lokalizacja punktów obsługi klienta.

| Prowadzący punkt | Lokalizacja punktu | Dzień /godziny funkcjonowania punktu |
|--|-----------------------------|--|
| Eko-Stela Sp. z o.o. z siedzibą w Brzezówce przy ul. Żniwnej 9 | Cieszyn, ul. 3 Maja 18 | w poniedziałek: 14:00-18:00 środa: 8:00-12:00 piątek: 8:00-12:00 pierwsza sobota miesiąca: 9:00-13:00 |
| | Cieszyn, ul. Frysztacka 145 | od poniedziałku do piątku: 6:00-15:00 w każdą sobotę: 7:00-12:00 |

8. Koszty poniesione przez Gminę Cieszyn w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2022 pokrywane były - identycznie jak w latach poprzednich - z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określają jej wysokość (w zależności liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość, liczby pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych czy w zależności od korzystania z nieruchomości rekreacyjno-wypoczynkowych). Należy zaznaczyć, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, z pobranych ww. opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujące działania i czynności związane z:

- ✓ odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- ✓ tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- ✓ obsługą administracyjną tego systemu;
- ✓ edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Oprócz kosztów przedstawionych w tabeli 14 (pokrywanych z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi), z budżetu Gminy Cieszyn w roku 2022 na realizację zadań z zakresu gospodarki odpadami poniesione zostały inne wydatki na:

- ✓ zakup materiałów na 29. akcję „Sprzątanie Świata - Polska. Wszystkie śmieci są nasze” w dniu 16 września 2021 r. w wysokości: **862,92 zł**; oraz
- ✓ zakup materiałów ochronnych i poczęstunku dla uczniów biorących udział w akcji sprzątania koryta rzeki Bobrówki w ramach Dnia Ziemi dnia 22 kwietnia 2022 r.: **129,15 zł**;
- ✓ wsparcie działania Turystycznego Klubu Kolarskiego PTTK „Ondraszek” w akcji „Sprzątania koryta rzeki Bobrówki” w dniu 21 marca 2022 r. poprzez wyposażenie w worki na odpady oraz odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów (bezkosztowo);

Źródłem środków przeznaczonych na pokrycie ww. wydatków nie były dochody z tytułu opłaty wnoszonej przez właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi natomiast pokryto również wydatki określone w tabeli 14 jako „Inne koszty”, tj. funkcjonowanie systemu SMOK Integrator firmy ELTE GPS Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie, umożliwiającego weryfikację tras przejazdu pojazdów typu śmieciarka oraz punktów odbioru odpadów w roku 2022 (abonament w wysokości 3 075,00 zł/m-c). Roczny koszt w 2022 r. w ujęciu budżetowym wyniósł: **35 670,00 zł**.

Poniższa część analizy sporządzona została w dwóch „ujęciach” finansowych, tzn.:

1. w ujęciu dla **roku kalendarzowego**, gdzie wskazane w tabeli 14 *koszty systemu* przypisano do roku 2022, czyli w tym, w którym zostały one wygenerowane;
2. w ujęciu dla **roku budżetowego** (tabela 15), gdzie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2021 zostały sfinansowane w roku 2022 (zgodnie z terminami płatności wynikającymi z umowy z firmą wywozową) i jednocześnie *koszty systemu* wygenerowane w listopadzie i grudniu 2022 zostały sfinansowane w roku 2023 (zgodnie z terminami płatności wskazanymi w umowie), czyli są to wydatki faktycznie poniesione w analizowanym okresie i ujmowane w sprawozdaniu z wykonania budżetu za rok 2022.

W kosztach systemu uwzględniono wydatki poniesione na:

- ✓ odbiór i zagospodarowanie odpadów odebranych przed nieruchomością przez firmę wywozową działającą na podstawie umowy z Gminą, w tym zagospodarowanie odpadów zebranych w PSZOK,
- ✓ funkcjonowania PSZOK,
- ✓ obsługą administracyjną systemu,
- ✓ kampanie informacyjno-edukacyjną,
- ✓ koszty określone jako „Inne koszty” w zakresie funkcjonowania systemu SMOK.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

W związku z koniecznością zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania zachorowań na COVID-19 oraz wywołanych nim sytuacji kryzysowych, na podstawie wytycznych Ministerstwa Klimatu i Głównego Inspektora Sanitarnego przygotowano procedurę dotyczącą postępowania z odpadami wytwarzanymi w czasie występowania zakażeń koronawirusem SARS-CoV-2 i zachorowań na wywoływaną przez niego chorobę COVID-19 (w czasie trwania pandemii/epidemii) i na tej podstawie zorganizowano w 2022 roku system zbiórki odpadów komunalnych od osób przebywających w izolacji. Usługę odbioru i zagospodarowania ww. odpadów świadczyła firma Eko-Stela Sp. o.o. z siedzibą w Brzeźowce przy ul. Żniwnej 9 na podstawie odrębnej umowy. W roku 2022 mieszkańcy nie dokonali zgłoszenia konieczności odebrania ww. odpadów.

Tabela 14. Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2022 (w ujęciu roku kalendarzowego) - w zestawieniu ujęto masy odpadów zagospodarowywanych przez firmę wywozową na podstawie umowy z Gminą Cieszyn.

| Rok 2022 (rok kalendarzowy) | | |
|---|---|---|
| | Masa wytworzonych odpadów [Mg] | Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł] |
| Odbiór i zagospodarowanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów | 6 136,620 | 6 097 345,65 zł |
| Odbiór i zagospodarowanie odpadów segregowanych | 6 280,040 | 6 154 773,77 zł* |
| Odbiór i zagospodarowanie bioodpadów | 1 135,720 | 1 128 451,36 zł |
| RAZEM | 13 552,380 | 13 380 570,78 zł |
| Pozostałe koszty | PSZOK - prowadzenie punktu | 186 040,80 zł |
| | Koszty administracyjne | 500 223,19 zł |
| | Kampania informacyjno-edukacyjna, w tym aplikacja Wywozik Cieszyn | 26 090,70 zł |
| | Inne koszty | 33 825,00 zł |
| | RAZEM | 14 126 750,47 zł |

* należy mieć na uwadze, że zgodnie z zawartą z firmą wywozową umową w roku 2022 obowiązywały dwie różne stawki za odbiór i zagospodarowanie dla odpadów zbieranych selektywnie stanowiących odpady niebezpieczne i odpady inne niż niebezpieczne.

Tabela 15. Koszty systemu w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odebranych odpadów komunalnych generowane w roku 2022 (w ujęciu roku budżetowego).

| Rok 2022 (rok budżetowy) | | |
|---|---|---|
| | | Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów [zł] |
| Odbiór i zagospodarowanie wytworzonych odpadów komunalnych | | 13 323 581,21 zł |
| Pozostałe koszty | PSZOK - prowadzenie punktu | 186 040,80 zł |
| | Koszty administracyjne | 500 223,19 zł |
| | Kampania informacyjno-edukacyjna, w tym aplikacja Wywozik Cieszyn | 25 845,66 zł |
| | Inne koszty | 35 670,00 zł |
| | RAZEM | 14 071 360,86 zł |

Należy mieć na uwadze, że zgodnie z umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartą z firmą wywozową wykonującą usługę w roku 2022, Gmina pokrywa koszty zagospodarowania odebranych odpadów tylko o takiej masie, która została przekazana w danym okresie rozliczeniowym do zagospodarowania i co zostało potwierdzone stosownymi dokumentami wskazującymi na zagospodarowanie danego odpadu w instalacji (karta przekazania odpadu).

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

W tabeli 16 zestawiono dane dotyczące wykonania dochodów i wydatków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy w roku 2022, w oparciu o sprawozdanie Burmistrza Miasta Cieszyna z wykonania budżetu w roku 2022 (Zarządzenie Nr 0050.198.2023 Burmistrza Miasta Cieszyna z dnia 29 marca 2023 roku.

Tabela 16. Wykonanie budżetu za rok 2022.

WYKONANIE DOCHODÓW I WYDATKÓW ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY W 2022 ROKU

DOCHODY

| Dz. | Rozdz. | Nazwa | Plan wg uchwały | Plan po zmianach | Wykonanie | 6:5 % |
|--------------|--------|---|-----------------|------------------|---------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 900 | | GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 300 384,91 | 101,05 |
| | 90002 | Gospodarka odpadami komunalnymi | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 300 384,91 | 101,0 |
| | | Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 300 384,91 | 101,0 |
| RAZEM | | | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 300 384,91 | 101,05 |

WYDATKI

| Dz. | Rozdz. | Nazwa | Plan wg uchwały | Plan po zmianach | Wykonanie | 6:5 % |
|--------------|--------|--|-----------------|------------------|---------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 900 | | GOSPODARKA KOMUNALNA I OCHRONA ŚRODOWISKA | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 071 360,86 | 99,43 |
| | 90002 | Gospodarka odpadami | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 071 360,86 | 99,43 |
| | | w tym: | | | | |
| | | a) wydatki bieżące | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 071 360,86 | 99,43 |
| | | w tym: | | | | |
| | | wynagrodzenia i składki od nich naliczane | 406 803,78 | 432 863,53 | 432 863,53 | 100,0 |
| | | wydatki związane z realizacją zadań statutowych | 14 844 196,22 | 13 718 136,47 | 13 638 497,33 | 99,4 |
| | | świadczenia na rzecz osób fizycznych | 1 000,00 | 1 000,00 | 0,00 | 0,0 |
| RAZEM | | | 15 252 000,00 | 14 152 000,00 | 14 071 360,86 | 99,43 |

Z powyższego zestawienia dochodów i wydatków wynika, że za rok 2022 odnotowano nadwyżkę w opłacie za odpady na poziomie 229 024,05 zł.

Źródłem dochodu z tytułu gospodarki odpadami komunalnymi są opłaty wnoszone przez właścicieli nieruchomości w oparciu o dane wskazane w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj.:

- ✓ w przypadku nieruchomości zamieszkałych – wysokość opłaty za odpady stanowi iloczyn liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości i stawki opłaty za odpady;
- ✓ w przypadku nieruchomości niezamieszkałych – wysokość opłaty zależna jest od liczby pojemników z odpadami komunalnym wytworzonymi na danej nieruchomości, stawki za pojemnik o określonej pojemności oraz zadeklarowanej częstotliwości odbioru w miesiącu oraz liczby wytworzonych surowców wtórnych gromadzonych w workach o pojemności 120-litrów;
- ✓ w przypadku nieruchomości na której domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe – właściciel nieruchomości ponosi opłatę roczną ryczałtową.

Tabela 18. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obowiązujące w 2022 roku.

| Stawki opłaty dla nieruchomości zamieszkałych, czyli rozliczanych od osób zamieszkujących nieruchomość [zł] | | |
|---|------------|-----------------|
| Rok 2022 | segregacja | brak segregacji |
| | 29,00 zł | 116,00 zł |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

| Stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, czyli rozliczanych od pojemności, liczby pojemników na zmieszane odpady komunalne i częstotliwości ich odbioru oraz liczby worków na surowce wtórne wytwarzane w ciągu danego miesiąca [zł] | | | |
|---|----------------|-------------|-----------------|
| Pojemniki (pojemność) | | Rok 2022 | |
| litry | m ³ | segregacja | brak segregacji |
| 55 | 0,055 | 11,40 zł | 45,60 zł |
| 60 | 0,060 | 12,40 zł | 49,60 zł |
| 110 | 0,11 | 22,80 zł | 91,20 zł |
| 120 | 0,12 | 24,90 zł | 99,60 zł |
| 240 | 0,24 | 49,80 zł | 199,20 zł |
| 1100 | 1,10 | 228,20 zł | 912,80 zł |
| 5000 | 5,0 | 1 037,50 zł | 4 150,00 zł |
| 7000 | 7,0 | 1 452,50 zł | 5 810,00 zł |
| 10000 | 10,0 | 2 075,00 zł | 8 300,00 zł |
| Worek 120-litrowy na surowce | 0,12 | 15,60 zł | 62,40 zł |

| Stawka opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych, na których znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe [zł] | | |
|---|------------|-----------------|
| Rok 2022 | segregacja | brak segregacji |
| | 57,00 zł | 228,00 zł |

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 należało uiszczać w terminach:

- ✓ I kwartał - do dnia 15 kwietnia,
- ✓ II kwartał - do dnia 15 lipca,
- ✓ III kwartał - do dnia 15 października,
- ✓ IV kwartał - do dnia 15 stycznia.

W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, roczną ryczałtową opłatę należało wносить w terminie:

- ✓ do dnia 15 lipca każdego roku, lub
- ✓ w terminie 14 dni od dnia powstania obowiązku podatkowego.

9. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości był zobowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:

1. selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach;
2. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Definicja tego typu instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Dopuszcza się przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ww. ustawy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Na terenie Cieszyna nie funkcjonuje żadna instalacja spełniająca wymagania określone dla instalacji komunalnej, a tym samym nie ma możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

W dniu 6 września 2019 r. wraz z wejściem w życie ustawy nowelizującej utraciła moc uchwała Nr VI/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022.

Lista instalacji komunalnych na terenie województwa śląskiego publikowana jest w Biuletynie Informacji Publicznej Samorządu Województwa Śląskiego w zakładce *Programy, plany i strategie Województwa - Gospodarka Odpadami*.

10. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych na terenie Gminy Cieszyn oraz sposób i miejsca ich zagospodarowania

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, każda gmina zobowiązana jest do udostępniania, m.in. na swojej stronie internetowej, informacji o miejscach zagospodarowania przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu danej gminy: niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Powyższe informacje dla Gminy Cieszyn zostały przedstawione w tabeli 19.

Tabela 19. Masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne wytworzonych w 2022 r. na terenie Gminy Cieszyn i przekazanych do wskazanych instalacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

| Informacja o masie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów odebranych sprzed nieruchomości i przekazanych do zagospodarowania | | | | |
|--|---|-----------------|------------------|-------------------------|
| Kod odpadu | Nazwa instalacji, do której przekazano odpad | Razem masa [Mg] | Masa odpadu [Mg] | Sposób zagospodarowania |
| 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 | 6 194,660 | 6 194,260 | R12 |
| 20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | Zakład Oczyszczania Miasta „Tros -Eko” ul. Bażantów 17 43-450 Ustroń | | 0,400 | zmagazynowane |
| Informacja o masie odpadów bioodpadów wytworzonych na terenie Gminy i przekazanych do zagospodarowania (w tym zebranych w PSZOK) | | | | |
| 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji (odpady odebrane sprzed nieruchomości) | BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101 | 756,10 | 248,740 | R3 |
| | „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 | | 150,480 | R3 |
| 20 02 01 odpady ulegające biodegradacji | BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: | | 234,760 | R3 |

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

| | | | | |
|--------------------------|---|--------|---------|----|
| (odpady zebrane w PSZOK) | Rybnik, ul. Rycerska 101 „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 | 386,58 | 122,120 | R3 |
| | 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji (odpady odebrane sprzed nieruchomości) | | 162,540 | R3 |
| | „Cofinco-Poland” Sp. z o.o. Katowice, ul. Graniczna 29 instalacja: Jastrzębie-Zdrój, ul. Dębina 36 BEST-EKO Żory, ul. Gwarków 1 instalacja: Rybnik, ul. Rycerska 101 | | 224,040 | R3 |

Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania

| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod odpadów | Zawierająca frakcje ulegające biodegradacji [Mg] | Zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji [Mg] | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
|--|-------------|--|---|---|
| Ekoplast-Produkt Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 25, 44-330 Jastrzębie-Zdrój zakład: ul. Frysztacka 145, 43-400 Cieszyn* | 19 12 1 2 | 37,008 | 6,310 | Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój |

Masa odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod odpadów | Masa całego strumienia odpadów [Mg] | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
|--|-------------|-------------------------------------|---|
| Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29, 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój | 19 12 1 2 | 3 293,558 | Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Graniczna 29 40-017 Katowice instalacja: ul. Dębina 36, 43-330 Jastrzębie-Zdrój |

*Uwaga: informacje o masie ww. odpadu pochodzą od kolejnego zbierającego, do którego podmiot odbierający odpady z terenu Gminy Cieszyn (zarówno w ramach umowy z Gminą jak i poza systemem gminnym) przekazał surowce wtórne, a ten w ramach posiadanych decyzji dokonał sortowania odpadów.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa niesegregowane (zmieszane) odpady (o kodzie 20 03 01) po przekazaniu do instalacji komunalnej poddawane były procesom wstępnego sortowania, w wyniku czego wysortowane surowce wtórne przekazane zostały do recyklingu lub odzysku.

11. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, a w imieniu których Gmina Cieszyn powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych

Pomimo możliwości prawnych do wyłączenia się nieruchomości niezamieszkałych z systemu gminnego zorganizowanie przez gminę odbioru odpadów komunalnych - w przypadkach, o których mowa

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

w art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku (czyli sytuacji, gdy Gmina jest obowiązana zorganizować odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umów na wykonanie ww. usługi) - nie miało zastosowania. W 2022 r. nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez gminę opóźnienia zbiorników bezodpływowych w oparciu o ww. przepisy.

12. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi

W roku 2022 nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarką odpadami komunalnymi. Z uwagi na uwarunkowania formalno-prawne oraz ekonomiczne obowiązującego od dnia 1 lipca 2013 r. systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, nie stwierdzono potrzeb inwestycyjnych z zakresu gospodarki odpadami, wymaganych do realizacji na terenie Gminy Cieszyn i/lub finansowanych z budżetu Gminy.

13. Kampania informacyjno-edukacyjna z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Prowadzenie działań informacyjnych i edukacyjnych w zakresie związanym m.in. z właściwym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi, jest zadaniem własnym gminy zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku. Realizując powyższe cele, Gmina Cieszyn podjęła w roku 2022 działania informacyjno-edukacyjnych, wyszczególnione w tabeli 20.

Tabela 20. Działania informacyjno-edukacyjne prowadzone w roku 2022 r. przez Gminę Cieszyn wraz z kosztami ich realizacji.

| Lp. | Podjęte działania edukacyjne | Koszt w ujęciu kalendarzowym [zł brutto] |
|----------------|--|--|
| 1. | Aktualizacja i utrzymanie aplikacji na telefon „WYWOZIK CIESZYN” (abonament miesięczny - 516,60 zł) | 6 199,20 zł |
| 2. | Zakup pojemników na odpady medyczne (igły i strzykawki) – 4 szt. Pojemniki udostępniono dla mieszkańców w jednej z cieszyńskich aptek | 38,24 zł |
| 3. | Wykonanie książeczek edukacyjnych pt. „Kompedium wiedzy o odpadach dla dzieci” w ilości 1 000 egz. | 4 780,00 zł |
| 4. | Zorganizowanie warsztatów z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi w szkołach średnich w ramach działania „Cieszyńskiej Szkoły EkoMyślenia 2022 (6 szkół, 16 warsztatów) | 7 872,00 zł |
| 5. | Zakup gadżetów ekologicznych z logo EkoLogiczny Cieszyn, jako nagród w organizowanych konkursach | 3 576,84 zł |
| 6. | Zakup nagród dla laureatów konkursów „EKO – ozdoba choinkowa” | 1 200,00 zł |
| 7. | Kontynuacja akcji informacyjno-edukacyjnej pn. „Každy Cieszyński wie, że segregacja olejów i tłuszczów jadalnych opłaca się”, w ramach której ustawiono na terenie Cieszyna 34 pojemniki na zużyte oleje jadalne i tłuszcze (okres obowiązywania umowy do 31.12.2023 r.) | 2 373,45 zł |
| 8. | Sprzątanie Bobrówki 2022 * w dniu 22.04.2022 r. (zakup poczęstunku dla uczniów) | 50,97 zł |
| ŁĄCZNIE | | 26 090,70 zł |
| 1. | Zakup materiałów na 29. akcję „Sprzątanie świata - Polska. Wszystkie śmieci nasze są” w dniu 16.09.2022 r. | 862,92 zł |
| 2. | Sprzątanie Bobrówki 2022 w dniu 22.04.2022 r. (zakup worków) | 129,15 zł |
| 3. | Wsparcie działania Turystycznego Klubu Kolarskiego PTTK „Ondraszek” w akcji „Sprzątania koryta rzeki Bobrówki” w dniu 14 marca 2022 r. poprzez wyposażenie w worki na odpady oraz odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów | bezkosztowo |
| 4. | Zamieszczanie w „Wiadomościach Ratuszowych” informacji dotyczących zagadnień z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi | |
| 5. | Prowadzenie strony internetowej poświęconej gospodarce odpadami pod adresem www.um.cieszyn.pl/smieci | |

* koszt sklasyfikowany w budżecie z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Cieszyn za rok 2022

Koszty wskazane w wierszu 7 nie są wliczane w ogólne koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi, tym samym nie są pokrywane z dochodów (należności) z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Począwszy od 2022 rozpoczęto realizację zadań w ramach Programu „Rozwój Lokalny”, funkcjonującego pn. „Cieszyn miasta samowystarczalne” i finansowanego w ramach III edycji Funduszu norweskiego i EOG na lata 2014-2021. W ramach tego projektu wydatkowano środki na realizację zadania m.in. z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi:

| Nazwa zadania | Koszt brutto [zł] |
|--|---------------------|
| Wykonanie toreb bawełnianych z nadrukiem promującym segregację odpadów komunalnych na terenie Cieszyna w 5 kolorach segregacji (10 000 szt) | 30 750,00 zł |
| Zorganizowanie w czerwcu 2022 r. 5 wyjazdów do ZGO w Bielsku -Białej dla uczniów szkół podstawowych i słuchaczy Cieszyńskiego Uniwersytetu III Wieku (instalacja komunalna) | 3 657,00 zł |
| Zorganizowanie warsztatów kulinarnych pn. „ZERO WASTE KITCHEN” dla mieszkańców Cieszyna w dniu 3 września 2022 r. na Zamku Cieszyn (impreza ogólnodostępna). Warsztaty prowadziła Jagna Niedzielska | 28 000,00 zł |
| Zorganizowanie pikniku ekologicznego dla uczniów cieszyńskich szkół podstawowych w dniu 13 września 2022 r. na Zamku Cieszyn (liczba uczestników ok. 500; klasy 1-4) | 14 760,00 zł |
| Zorganizowanie zadania w postaci giełdy wymiany rzeczy używanych pn. „Drugie życie rzeczy – ciuch w ruch” w dniu 6 listopada 2022 r. w COK Domu Narodowym w Cieszynie (liczba wystawców ok.65; impreza ogólnodostępna) | 8 610,00 zł |
| Razem | 85 777,00 zł |

14. Podsumowanie

Dokonując podsumowania niniejszej analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Cieszyn za rok 2022 należy stwierdzić, że w analizowanym roku Gmina osiągała wymagane ustawowo poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, tj. 33,24% (wymagany minimalny poziom – 25%). Jednakże z uwagi na corocznie wzrastające minimalne poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (w roku 2023 r. gminy powinny osiągnąć minimalny poziom 35%) istnieje realne zagrożenie, że Gmina Cieszyn może tego poziomu nie osiągnąć począwszy od następnego roku - o ile nie zwiększy się udział procentowy wydzielanych surowców wtórnych z masy wytworzonych odpadów. Analizując udział procentowy poszczególnych frakcji odpadów w masie wytworzonych odpadów, tj.

- ✓ w 2021 r. udział surowców wynosił ok. 48%, odpadów bio – ok. 7%, zmieszanych odpadów – ok. 45%
- ✓ w 2022 r. udział surowców wynosił ok. 46 %, odpadów bio – ok. 9%, zmieszanych odpadów – ok. 45%

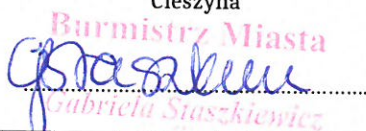
należy stwierdzić, że stopień wydzielenia masy surowców wtórnych w latach 2021-2022 utrzymuje się na zbliżonym poziomie. Jednakże biorąc pod uwagę wspomniany wzrost określonych ustawą minimalnych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, należy wskazać na ryzyko, że taki stopień segregacji nie będzie wystarczający w kolejnych latach, aby spełnić ustawowe wymogi w tym zakresie.

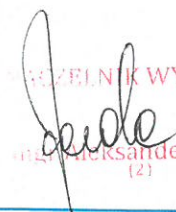
W związku z powyższym aktualne pozostają zalecenia wskazane w analizie za rok 2021, a dotyczące podejmowania działań w zakresie:

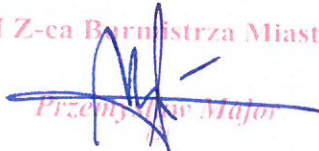
1. zmiany proporcji odpadów surowcowych do niesegregowanych (zmieszanych) odpadów wywarzanych na terenie Cieszyna, tj. zmniejszenia wytwarzanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, ponieważ masa tych odpadów jest kluczową składową mającą wpływ na obliczane (a tym samym osiągnięte) poziomy recyklingu. Do roku 2020 wyliczenie poziomu recyklingu opierało się głównie na odniesieniu masy odpadów w rodzaju papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi do masy wytworzonych ww. odpadów. Obecnie znacznie uproszczono sposób określania poziomów recyklingu, jednakże począwszy od 2021 r. gminy muszą brać pod uwagę z jednej strony masę odpadów poddanych

- recyklingowi (a są to nadal głównie papier, metale tworzywa sztuczne i szkła), a z drugiej strony odnieść tę wartość do masy wszystkich wytworzonych odpadów (w tym odpadów zmieszanych, niebezpiecznych itp., czyli odpadów, które niekoniecznie przekazywane są do w danym roku sprawozdawczym do recyklingu lub do tego procesu się nie nadają);
2. zintensyfikowania przez firmę wywozową świadczącą usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie umowy z Gminą oraz pozostałe podmioty odbierające i zagospodarowujące odpady komunalne z terenu Cieszyna (odbiór odpadów z nieruchomości będących poza „systemem gminnym”), procedury przekazywania odpadów surowcowych bezpośrednio do recyklera (instalacji prowadzącej właściwy proces recyklingu) lub w miarę możliwości skrócenia kolejnych zbierających odpady (tj. unikanie sytuacji tworzenia długich „łańcuchów” podmiotów zbierający odpady, do których kolejno przekazywany jest surowiec, tym samym niejednokrotnie uniemożliwiając Gminie uzyskanie ostatecznej informacji o poddaniu odpadów recyklingowi i wliczenia go do poziomu);
 3. przekazywania przez firmę wywozową świadczącą usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do instalacji, w której poprzez zastosowane procesy technologiczne z ww. odpadów uzyskiwany jest kompost, materiał pofermentacyjny lub inny materiał, który będzie wykorzystany jako produkt, materiał lub substancja (które nie są odpadami), a tym samym można będzie zaliczyć odpad ten jako poddany recyklingowi (zgodnie z wytycznymi wskazanymi w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (taki wniosek został przesłany do firmy w zeszłym roku).

Jednocześnie zasadnym jest prowadzenie dalszych działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie właściwej gospodarki odpadami komunalnymi, jako podstawowego narzędzia umożliwiającego uświadomienie mieszkańcom jak ważna jest segregacja odpadów, nie tylko pod kątem ekologicznym, ale i ekonomicznym. Jednocześnie należy stwierdzić, że nieuniknionym rozwiązaniem jest również zintensyfikowanie działań kontrolnych w zakresie jakości segregacji, w szczególności w przypadku zabudowie wielolokalowej, w której z uwagi dużą anonimowość (wspólne punkty gromadzenia odpadów) jakość segregacji jest obciążona dużymi nieprawidłowościami.

| OPRACOWAŁ | ZATWIERDZIŁ dnia |
|--|--|
| Aleksander Dorda - naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Rolnictwa | Gabriela Staszkiwicz - Burmistrz Miasta Cieszyna |
| Beata Dadej – kierownik Referatu Gospodarki Odpadami w Wydziale Ochrony Środowiska i Rolnictwa |  Burmistrz Miasta Gabriela Staszkiwicz |


 NACZELNIK WYDZIAŁU
 Aleksander Dorda
 (2)

II Z-ca Burmistrza Miasta

 Przemysław Major

